

6

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2.194.186**
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction).

②1 N° d'enregistrement national : **73.27368**
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

- ②2 Date de dépôt 26 juillet 1973, à 14 h 52 mn.
Date de la décision de délivrance..... 11 février 1974.
④7 Publication de la délivrance B.O.P.I. — «Listes» n. 8 du 22-2-1974.
- ⑤1 Classification internationale (Int. Cl.) B 65 d 81/34; A 23 f 3/02; B 65 d 33/14.
- ⑦1 Déposant : RAMBOLD Adolf, résidant en République Fédérale d'Allemagne.

- ⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1
- ⑦4 Mandataire : Cabinet Regimbeau, Corre, Paillet, Martin & Schrimpf.
- ⑤4 Sachet à infusions, en particulier pour thé.

⑦2 Invention de :

- ③3 ③2 ③1 Priorité conventionnelle : *Demande de brevet déposée en République Fédérale d'Allemagne
le 26 juillet 1972, n. P 22 36 616.1 au nom du demandeur.*

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention a pour objet un sachet à infusions comportant au moins un compartiment, contenant en particulier du thé, dont la tête est renforcée et prolongée par une bande flexible formant deux branches repliées prenant entre elles la tête du sachet et fixées à elle, l'une au moins de ces branches recouvrant le sachet d'un côté et comportant au moins une encoche de fixation.

Dans les sachets à infusions connus pour thé à un ou deux compartiments, l'extrémité d'un fil est fixée, généralement par une agrafe, à la tête du sachet, c'est-à-dire à l'endroit où le sachet est fermé par pliage, bordage, ou autre moyen, l'autre extrémité du fil portant une pièce pendante telle qu'une étiquette pourvue, dans le cas du sachet connu à deux compartiments, d'une entaille en forme de U permettant d'engager l'étiquette sur le rebord du bec de la théière pour empêcher que le fil et l'étiquette ne soient attirés dans la théière par le sachet, alourdi par absorption d'eau, resté dans la théière. Ces sachets sont généralement vendus dans des sacs en papier pourvus d'une patte ou volet dont l'étiquette forme une partie détachable.

Les sachets connus présentent toujours l'inconvénient, quand on verse dans un verre ou une tasse, de ne pas pouvoir être correctement exprimés lorsqu'on les retire du récipient une fois complètement imprégnés de liquide et de retenir une certaine quantité d'extract de thé. On a observé que, dans ces cas, le consommateur y remédie en pressant le sachet contre le bord du récipient avec une cuiller, opération compliquée, exigeant de l'habileté et ne permettant pas d'exprimer suffisamment le liquide du sachet, raisons pour lesquelles on y renonce le plus souvent. Mais on risque alors de voir le thé s'égoutter du sachet sur la table ou la nappe avant d'avoir pu déposer le sachet dans un pot, ou un récipient analogue, étanche aux liquides.

On connaît des sachets à infusions de thé à un compartiment, avec fil et étiquette pendante, pourvus d'une patte ne recouvrant pas toute la largeur du sachet, en forme de bande repliée à deux branches d'égale longueur placée sur le sachet. Au voisinage du pli, une des deux branches est percée d'un trou

que traverse le fil. Avant de verser l'eau, le sachet proprement dit est séparé de la patte qui est maintenue sur le fil par l'étiquette. Après avoir versé l'eau, le sachet est retiré du thé préparé, ce qui se fait d'une seule main, et l'on doit alors
5 essayer, avec l'autre main, de pousser la patte sur le sachet gonflé, opération généralement ennuyeuse et désagréable. Ce sachet à infusions présente en outre, comme le sachet à deux compartiments précédemment mentionné, l'inconvénient important d'une fabrication coûteuse du fait de la fixation du fil et de l'étiquette, nécessitant une machine à emballer, donc compliquée et
10 peu économique et de faible productivité du fait des nombreuses opérations exigées.

Le sachet à infusions selon l'invention offre un grand nombre de possibilités de réalisation réunissant les avantages des
15 sachets connus et éliminant leurs inconvénients. Indépendamment de cela, ses frais de fabrication sont beaucoup plus réduits car il renonce aux fils et aux étiquettes pendantes, sa bande à deux branches servant d'étiquette se fixant au verre, à la tasse ou à la théière, et pouvant être saisi commodément et sûrement sans se
20 mouiller les doigts. Le sachet à infusions selon l'invention, du fait de sa simplicité, peut être fabriqué assez rapidement avec une machine à emballer considérablement simplifiée, donc de débit beaucoup plus important que celui des machines à emballer connues pour les sachets à infusion connus.

25 Dans les modes de réalisation préférés de sachets à infusions selon l'invention, il est prévu que la bande recouvre le sachet des deux côtés, c'est-à-dire que les deux branches de la bande sont d'égale longueur. On réalise ainsi non seulement une bonne protection du sachet proprement dit, mais celui-ci peut
30 être commodément et complètement exprimé au moyen des deux branches, après avoir versé l'eau, ce qui supprime la perte de substance et les taches et rend superflus les récipients pour sachets usés, ces derniers pouvant simplement se mettre dans la soucoupe. Pour qu'une des branches de la bande ne trempe pas dans l'eau quand
35 on verse celle-ci, il est prévu, pour les sachets d'infusion dont les branches de la bande sont d'égale longueur, que la partie

libre d'une des branches située au-dessus du point de fixation est rabattable sur la partie fixe de la branche autour d'une ligne de pliage parallèle à son arête transversale et immobilisable sur la partie fixe de l'une ou l'autre des branches.

5 Dans un autre groupe de modes de réalisation du sachet à infusions selon l'invention, particulièrement appropriés à être utilisés avec des théières munies d'un bec verseur, la branche longue de la bande est pourvue d'au moins deux lignes de déchirure parallèles ou perpendiculaires entre elles, découpées d'avance, 10 dont au moins une est dirigée parallèlement à un bord longitudinal de la branche jusqu'au voisinage de son bord transversal de façon à former une pièce pendante jointe à la tête du sachet par au moins une bande étroite pouvant être séparée de la tête du sachet après arrachage et fixée au bec verseur d'une théière. La pièce pen- 15 dante peut, par exemple, comme dans les sachets connus, être pourvue d'une entaille en U, la bande étroite joignant la tête du sachet à la pièce pendante empêchant le sachet proprement dit de s'enfoncer dans la théière et de ne pas pouvoir être retiré à temps.

20 Dans un autre mode de réalisation du sachet à infusions selon l'invention, particulièrement approprié lui aussi aux infusions en théière, une languette étroite, longue, dirigée vers la tête du sachet, est préalablement découpée à l'extrémité libre de chacune des branches en faisant corps avec cette extrémité, 25 l'extrémité libre de cette languette étant fixée à la tête du sachet. Les branches et leurs languettes forment alors une boucle pouvant être passée autour du bec verseur d'une théière de façon que le sachet soit bien fixé et facile à extraire.

L'invention est décrite ci-après en détail au moyen 30 de six modes préférés, non limitatifs, de réalisation représentés aux dessins annexés dans lesquels :

- les figures 1 et 2 sont des vues perspectives, sous divers angles, d'un premier mode de réalisation ;

- la figure 3 est une vue perspective du sachet selon 35 le premier mode de réalisation, infusant dans une tasse ;

- les figures 4 et 5 sont des vues perspectives, sous divers angles, d'un second mode de réalisation du sachet ;

- la figure 6 est une vue perspective du sachet selon le second mode de réalisation, infusant dans un verre ;

5 - la figure 6a est une vue perspective du sachet selon le second mode de réalisation, au moment où l'on extrait du verre après infusion ;

- les figures 7 et 8 sont des vues de dessus, dans des sens opposés, d'un troisième mode de réalisation du sachet ;

10 - la figure 9 est une vue perspective du sachet selon le troisième mode de réalisation, infusant dans un verre ;

- la figure 10 est une vue perspective d'un quatrième mode de réalisation du sachet ;

15 - la figure 11 est une vue perspective du quatrième mode de réalisation montrant le sachet à deux compartiments détaché ;

- la figure 12 est une vue perspective du quatrième mode de réalisation montrant le sachet dans une théière pendant l'infusion ;

20 - les figures 13 et 14 sont des vues perspectives sous divers angles d'un cinquième mode de réalisation du sachet ;

- la figure 15 est une vue perspective du sachet selon le cinquième mode de réalisation, infusant dans une théière ;

25 - les figures 16 et 17 sont des vues perspectives, sous divers angles, d'un sixième mode de réalisation du sachet ;

- la figure 18 est une vue perspective du sachet selon le sixième mode de réalisation, infusant dans une théière ; et

- la figure 19 est une vue perspective du sachet selon le sixième mode de réalisation, infusant dans un verre.

30 Comme les divers modes de réalisation ne se distinguent les uns des autres que par la forme de la bande et non par celle du sachet, celui-ci sera décrit tout d'abord. Il s'agit d'un sachet à deux compartiments en papier genre filtre ou poreux, tel que du papier japon, mis en tube et dont les extrémités sont rapprochées l'une de l'autre et repliées ensemble de façon à obturer les bords formant les deux ouvertures et à constituer la tête du sachet.

35

Le premier mode de réalisation des figures 1 à 3 comporte une bande rectangulaire 20 dont la longueur est un multiple de la largeur et qui est plié au centre selon une ligne de pliage 22 de façon à former deux branches d'égale longueur 24 et 26 enfermant entre elles le sachet 28 proprement dit de façon que la tête 30 du sachet se trouve à une distance déterminée de la ligne de pliage 22. La partie dépassante forme une poignée 31 par laquelle on peut maintenir facilement le sachet par sa tête 30. Le sachet 28 est joint à la bande 20 par une agrafe unique inoxydable 32, en aluminium par exemple, traversant d'abord la branche 24, puis la tête du sachet 30, et enfin la branche 26 sur la face externe de laquelle elle se referme.

A proximité de leurs extrémités libres, les deux branches 24 et 26 sont pourvues chacune d'une entaille 42 ou 44 parallèle à leur bord transversal 34 ou 36, partant de leur bord longitudinal 38 ou 40, respectivement, allant jusqu'à la ligne médiane de la bande 20. Lorsqu'on veut préparer du thé, les deux branches 24 et 26 sont rabattues vers le haut autour de lignes de pliages, non définies plus en détail, situées immédiatement en dessous de l'agrafe 32 et jointes ensemble en amenant les entailles 42 et 44 en face l'une de l'autre. Les deux branches s'interpénètrent donc et se maintiennent ensemble. C'est ce que montre la figure 3 où l'on voit en outre que le sachet proprement dit 28 plonge maintenant dans une tasse 46 et dans le liquide qui s'y trouve. Après l'infusion, les deux branches 24 et 26 sont à nouveau séparées et rabattues vers le bas jusqu'à revenir à l'état des figures 1 et 2. Après expression du sachet 28, celui-ci est jeté avec la bande 20.

Le second mode de réalisation, représenté aux figures 4 à 6, convient spécialement aux verres mais peut être employé dans des tasses. Autour d'un sachet à deux compartiments 128 se placent les deux branches d'égale longueur 124 et 126 d'une bande longue et étroite 120 repliée en son centre autour d'une ligne de pliage 122 parallèle à ses bords transversaux 134 et 136. Une languette rectangulaire 150 tenant à la branche 124 par une ligne de jointure 148 parallèle à la ligne de pliage 122, et dirigée

vers la tête 130 du sachet, est découpée dans la branche 124. La distance entre la ligne de jointure 148 et une agrafe 132, en acier inoxydable par exemple, joignant les deux branches 124 et 126 avec la tête du sachet, est légèrement plus grande que la distance entre
5 l'agrafe 132 et la ligne de pliage 122, ce qui forme une prise 131 de sorte que lorsqu'on rabat vers le haut la branche 124 comme le montre en pointillé la figure 5, la languette 50 peut passer par dessus la ligne de pliage 122 et s'appliquer à la branche 126. Ceci immobilise la position de la branche 124 tant que le sachet
10 plonge dans le liquide emplantant le verre 52. Pour que le sachet 128 puisse s'enfoncer assez profondément dans le verre 52, une languette rectangulaire 156, tenant à la branche 126 par une ligne de jointure 154 parallèle à son bord transversal 136 et fixée à la tête 50 du sachet, est découpée dans cette autre branche 126 de
15 façon à être dirigée vers son extrémité libre. Ceci permet de plonger le sachet 128 dans le verre 152 jusqu'à ce que son bord 153 pénétrant entre la branche 126 d'une part et la languette 156 ainsi que le sachet 128 d'autre part, se trouve en contact avec la ligne de jointure 154. La figure 6 montre la fixation du sachet
20 128 au verre 152 de même que celle de la position de la branche 124 relevée. Après infusion, le sachet 128 est extrait du verre 152 par la branche 124 et la prise 131 est saisie entre deux doigts, les deux branches sont rabattues sur le sachet et celui-ci est exprimé au-dessus du verre, cette opération intermédiaire
25 étant représentée sur la figure 6a. Au lieu de la languette rectangulaire 156 on pourrait découper une languette triangulaire dont la base s'étendrait sur la presque totalité de la largeur de la tête du sachet et dont l'angle au sommet serait obtus. Une telle languette améliore la fermeture du sachet et facilite l'in-
30 troduction d'un bord de verre ou de tasse entre le sachet et la branche dans laquelle est découpée la languette.

Le troisième mode de réalisation selon les figures 7 à 9 représente une sorte de combinaison des deux premiers modes de réalisation. Il comporte également une bande 220 dont la forme
35 générale correspond essentiellement à celle des bandes 20 et 120 et dont les branches sont égales. Les deux branches 224 et 226 sont

- pourvues, au voisinage d'une prise 231 formée par la bande 220, de languettes rectangulaires 260 ou 262 s'étendant jusqu'à proximité des deux bords longitudinaux 238, 264 ou 240, 266 et jusqu'à proximité de la ligne de pliage 222 de la bande 220, et dont le contour est découpé d'avance jusqu'aux lignes de jointure 253 et 254. Les languettes 260 sont fixées ensemble à la tête 230 du sachet par une agrafe 232. A son extrémité libre, la branche 224 est pourvue d'une entaille 268 découpée parallèlement à son bord transversal 234 depuis le bord longitudinal 238 et allant approximativement jusqu'au centre de la branche entre les bords longitudinaux 238 et 264. Quand le sachet 228 doit être mis à infuser dans un verre 252 par exemple, les deux branches 224 et 226 sont, comme le montre la figure 9, rabattues l'une contre l'autre vers le haut autour des lignes de jointure 253 et 254. Les branches sont réunies simplement en introduisant d'abord le bord longitudinal 240 de la branche 226 dans l'entaille 268 de la branche 224. Selon la hauteur du verre 252, les deux branches se dresseront verticalement ou penderont sur le flanc externe du verre. Après infusion, les deux branches sont à nouveau séparées et rabattues contre le sachet 228 pour exprimer ce dernier. Ce troisième mode de réalisation convient également parfaitement aux tasses et même aux théières. Dans ce dernier cas, la matière de la bande 220 devra être aussi souple que possible pour ne pas gêner la mise en place du couvercle.
- Le quatrième mode de réalisation, représenté aux figures 10 à 12, est spécialement conçu pour les théières. Dans chacune des deux branches d'égale longueur 324 et 326 d'une bande rectangulaire allongée 320 pliée le long d'une ligne de pliage 322, est découpée une languette 370 ou 372 étroite, longue, dirigée vers la tête 330 d'un sachet 328 prolongée par une prise 331 formée par la bande 320, et tenant à sa branche, et dont l'extrémité libre est fixée, en même temps que l'extrémité libre de l'autre languette, à la tête 330 du sachet par une agrafe 332. Quand on doit faire infuser dans une théière 374 le thé contenu dans le sachet 328, on saisit d'une main l'extrémité du sachet 328 opposée à la tête 330 du sachet et on l'extraît de la bande 320,

en maintenant celle-ci de l'autre main à proximité de sa ligne de pliage 322. La figure 11 montre comment le sachet 328 se sépare de la bande 320. Les languettes 380 et 372 se séparent simplement des branches 324 et 326 de sorte qu'il se forme une
5 boucle pouvant être passée autour du bec verseur 376 de la théière 374 pendant que le sachet 328 plonge dans la théière, comme le montre la figure 12. La boucle est formée par les deux languettes 370 et 372 ainsi que par les parties restantes des branches 324 et 326. Après infusion le sachet 328 peut être facilement extrait
10 de la théière 374 par la bande 320 qu'on aura détachée du bec verseur 376.

Le cinquième mode de réalisation, représenté aux figures 13 à 15 convient également aux théières. Une bande rectangulaire allongée 420 est pliée selon une ligne de pliage 422 de
15 façon à former deux branches 424 et 425 d'inégale longueur dont la plus courte 425 détermine la longueur de la prise 431 et est fixée à son extrémité libre, par une agrafe 432, à la tête 430, disposée entre les deux branches, d'un sachet 428 recouvert, d'un côté, par la branche la plus longue 424. Comme le sachet 424 n'est protégé
20 que d'un côté, le cinquième mode de réalisation ne convient qu'aux paquets de grande contenance comportant un emballage collectif. La branche la plus longue 424 comporte une première ligne de déchirure 478 découpée d'avance, allant de la ligne de pliage 422 jusqu'à proximité du bord transversal 434 de la branche parallèle-
25 ment au bord longitudinal droit 464 de celle-ci, et placée très près de ce bord, et une seconde ligne de déchirure 480 découpée d'avance, s'étendant entre l'extrémité libre de la branche 424 et l'agrafe 432, à proximité de cette dernière, parallèlement au bord transversal 434 de ladite branche, et allant du bord longitudinal
30 gauche 438 de la branche 424 jusqu'à la première ligne de déchirure 478. De plus, la branche 424 comporte trois entailles rectilignes 482 disposées en forme de double T, dont deux sont dirigées parallèlement au bord transversal 434 et une parallèlement aux bords longitudinaux 438 et 464. Les deux lignes de déchirure 478
35 et 480 forment une patte 484 pouvant être rabattue à l'extérieur comme le montre la figure 13 en pointillé, et ne tenant à la branche plus courte 425 que par une bande étroite 486 délimitée par la

première ligne de déchirure 478 et le bord longitudinal droit 464. Quand on doit mettre le sachet 428 à infuser dans une théière 474, on procède aux séparations prévues le long des deux lignes de déchirure 478 et 480 et l'on passe la patte 484 sur le bec verseur

5 476 de la théière qui passe alors par l'orifice formé par les entailles 482. Comme le montre la figure 15, le sachet 428 peut être extrait de la théière 474, une fois infusé, au moyen de la patte 484 détachée du bec verseur 476.

Le sixième et dernier mode de réalisation, représenté

10 aux figures 16 à 19 est un développement du cinquième mode de réalisation en vue de réaliser un sachet tous usages. Dans ce dernier mode de réalisation, la seconde ligne de déchirure 580 ne va pas jusqu'au bord longitudinal gauche 538 de la branche 524 mais seulement jusqu'à une troisième ligne de déchirure 586

15 parallèle au bord longitudinal gauche 538 et proche de ce dernier, commençant à la ligne de pliage 522 de la bande 520 et de même longueur que la première ligne de déchirure 578. La patte 584 est donc jointe à la seconde branche 526 de la bande 520, non seulement par la bande 586 déjà décrite à propos du cinquième mode de

20 réalisation, mais par une seconde bande 590 ; les branches 524 et 526 sont ici de même longueur, de sorte qu'avant usage le sachet 528 est recouvert des deux côtés. Entre l'agrafe 532 joignant les branches 524 et 526 à la tête 530 du sachet, et dont la distance à la ligne de pliage 522 de la bande 520 forme une partie de bande

25 dépassante et par conséquent une prise 531, et le bord transversal 536 de la branche 526, une quatrième ligne de déchirure 592 s'étend parallèlement à cette branche à proximité de l'agrafe 532 entre les bords longitudinaux 540 et 566 de la branche 526, et le long de laquelle la portion dépassante libre de la branche 526 peut

30 être détachée lorsque le sachet 528 doit être mis à infuser dans une théière 574, comme le montre la figure 18. La patte 584 peut être fixée au bec verseur 576 de la théière grâce aux entailles 568 après avoir été détachée de la branche 524 comme le montre en pointillé la figure 16. Pour pouvoir également faire infuser le

35 sachet 528 dans un verre 552, une première entaille 594 est découpée obliquement à la ligne de pliage 522 de la bande 520 et à

partir de celle-ci dans les deux branches 524 et 526, et de plus une seconde entaille 596 est découpée longitudinalement dans la branche 526 entre l'agrafe 532 et l'extrémité libre de ladite branche, et à travers laquelle peut passer le coin 598 de la bande 520 formé par la première entaille 594, comme le montre la figure 19, lorsque la branche 526 est relevée. Lorsqu'on veut faire infuser le sachet 528 dans un verre ou dans une tasse, la patte 584 n'a naturellement pas besoin d'être séparée de la branche 524. Après infusion, le sachet 528 peut être exprimé entre les branches 524 et 526.

Dans les divers modes de réalisation, les bandes seront faites de préférence d'une seule pièce en matière hydrofuge telle que du papier imprégné ou tout au moins du papier cloqué sur une face au moyen d'une feuille de matière synthétique. Dans ce dernier cas en particulier la bande peut être soudée à la tête du sachet ce qui rend l'agrafe superflue. Dans les modes de réalisation des figures 10 à 15 destinés exclusivement à être utilisés dans des théières, la bande pourra également être faite de papier Japon ou simili-Japon dont l'apparence correspond à celle de la matière constitutive du sachet.

A tous les points devant être fortement repliés il peut être prévu des lignes de pliage facilitant ce mouvement s'il ne s'y trouve pas déjà une ligne de déchirure préalablement découpée.

Il est superflu de préciser que les caractéristiques particulières de chacun des modes de réalisation peuvent être remplacées par celles des autres modes ou venir les compléter.

REVENDEICATIONS

1. Sachet à infusions comportant au moins un compartiment contenant en particulier du thé, dont la tête est renforcée par une bande flexible formant deux branches repliées prenant entre elles la tête du sachet et fixées à elle, caractérisé en ce que la ligne de pliage de la bande est disposée à distance du rebord replié de la tête du sachet, la partie dépassante de la bande constituant une patte permettant de tenir le sachet.
5
2. Sachet à infusions selon la revendication 1, caractérisé en ce que la bande est faite d'une matière pliable et qu'au moins une des branches, recouvrant le sachet sur toute sa longueur, est pourvue d'une entaille servant à immobiliser cette branche en position.
10
3. Sachet à infusions selon la revendication 2, caractérisé en ce que la partie libre dépassant le point de fixation d'au moins une branche peut être rabattu sur la partie fixe de la branche autour d'une ligne de pliage parallèle à son bord transversal et peut être fixé à la partie fixe de l'une et/ou de l'autre branche.
15
4. Sachet à infusions selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'au moins une des branches est pourvue, à son extrémité libre, d'une entaille parallèle au bord transversal et partant d'un des deux bords longitudinaux.
20
5. Sachet à infusions selon la revendication 4, caractérisé en ce que l'autre branche est pourvue d'une entaille complémentaire.
25
6. Sachet à infusions selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'une languette dirigée vers la tête du sachet est

découpée dans une des branches de façon à lui rester jointe le long d'une ligne de jonction, et que la distance entre la ligne de jonction et le point de fixation de la branche est au moins égal à la distance entre ledit point de fixation et la ligne de pliage de la bande.

- 5
7. Sachet à infusions selon l'une des revendications 2 à 6, caractérisé en ce qu'une languette est découpée dans une des branches au moins, dirigée vers l'extrémité libre de ladite branche et de façon à lui rester jointe le long d'une ligne de jonction, ladite languette étant fixée à la tête du sachet.
- 10
8. Sachet à infusions selon la revendication 7, caractérisé en ce que sur chaque branche est formée une languette préalablement découpée, s'étendant jusqu'à proximité des deux bords longitudinaux de la branche et jusqu'à proximité de la ligne de pliage de la bande.
- 15
9. Sachet à infusions comportant au moins un compartiment contenant en particulier du thé, dont la tête est renforcée par une bande flexible formant deux branches repliées prenant entre elles la tête du sachet et fixées à elle, pour théières, à bec verseur, caractérisé en ce qu'au moins une des branches recouvre le sachet sur toute sa longueur et est pourvue d'au moins deux lignes de déchirure préalablement découpées, disposées parallèlement ou perpendiculairement l'une à l'autre, l'une au moins desdites lignes de déchirure s'étendant parallèlement à un bord longitudinal de la branche jusqu'à proximité de son bord transversal, de façon à former une patte jointe à la tête du sachet par au moins une bande étroite, pouvant être éloignée de la tête du sachet après déchirure, et pouvant être joint au bec verseur d'une théière.
- 20
- 25
- 30
10. Sachet à infusions selon la revendication 9, caractérisé en ce que la branche recouvrant le sachet sur toute sa

5 longueur est pourvue d'une première ligne de déchirure préalablement découpée, s'étendant depuis la ligne de pliage de la bande jusqu'au voisinage du bord transversal de ladite branche parallèlement à un de ses bords longitudinaux et hors de la ligne longitudinale médiane de ladite branche, qu'elle est pourvue d'une seconde ligne de déchirure préalablement découpée, s'étendant entre l'extrémité libre de la branche et son point de fixation, à proximité de ce dernier, parallèlement à son bord transversal, et allant de l'autre bord longitudinal de ladite branche jusqu'à la première ligne de déchirure, et que, dans la patte ainsi formée sont ménagées trois entailles en forme de double T s'étendant parallèlement aux trois bords de ladite branche.

11. Sachet à infusions selon la revendication 10, caractérisé en ce que la branche recouvrante est pourvue de deux lignes de déchirure préalablement découpées, s'étendant depuis la ligne de pliage de la bande jusqu'à proximité de son bord transversal parallèlement à ses bords longitudinaux et hors de la ligne longitudinale médiane de ladite branche, qu'elle est pourvue d'une troisième ligne de déchirure préalablement découpée, s'étendant entre l'extrémité libre de la branche et son point de fixation, à proximité de ce dernier, parallèlement à son bord transversal et joignant les deux premières lignes de déchirure, et que, dans la patte ainsi formée sont ménagées trois entailles en forme de double T s'étendant parallèlement aux trois bords de ladite branche.

12. Sachet à infusions selon l'une des revendications 9 à 11, caractérisé en ce qu'une des deux branches est pourvue d'une ligne de déchirure préalablement découpée, située entre son extrémité libre et son point de fixation, à proximité de ce dernier, parallèlement à son bord transversal, et s'étendant d'un de ses bords longitudinaux à l'autre permettant l'arrachage de la partie recouvrante de la branche avant d'utiliser le sachet dans une théière.

13. Sachet à infusions selon l'une des revendications 9 à 12, caractérisé en ce que la branche recouvrante est pourvue d'au moins une entaille pour la fixation en position de ladite branche.
- 5 14. Sachet à infusions selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'une première entaille est découpée obliquement à la ligne de pliage de la bande, et à partir de celle-ci, dans les deux branches, et qu'une seconde entaille est découpée longitudinalement dans une des branches entre son point de fixation et son extrémité libre, et à travers laquelle peut passer le coin de la bande formé par la première entaille lorsque ladite branche est relevée.
- 10 15. Sachet à infusions selon l'une des revendications 9 à 14, caractérisé en ce que la bande est faite d'une matière élastique pliable.
- 15 16. Sachet à infusions selon l'une des revendications 1 à 15, caractérisé en ce que la bande est faite d'une seule pièce et en matière hydrofuge.
17. Sachet à infusions selon la revendication 16, caractérisé en ce que la matière constitutive de la bande est du papier imprégné.
- 20 18. Sachet à infusions selon la revendication 16, caractérisé en ce que la matière constitutive de la bande est du papier cloqué au moins sur une face avec une feuille de matière synthétique.
- 25 19. Sachet à infusions selon l'une des revendications 1 à 18, caractérisé en ce que les branches de la bande sont fixées à la tête du sachet, en des points situés en face l'un de l'autre, au moyen d'une agrafe unique en matière inoxydable.
- 30

20. Sachet à infusions selon l'une des revendications 1 à 18 caractérisé en ce que la bande est soudée à la tête du sachet.

21. Sachet à infusions selon l'une des revendications 1 à 20, dans lequel la bande s'étend essentiellement sur toute la largeur 5 de la tête du sachet au voisinage de celle-ci, caractérisé en ce que la tête du sachet est constituée par un seul pliage du bord formant l'ouverture du sachet.

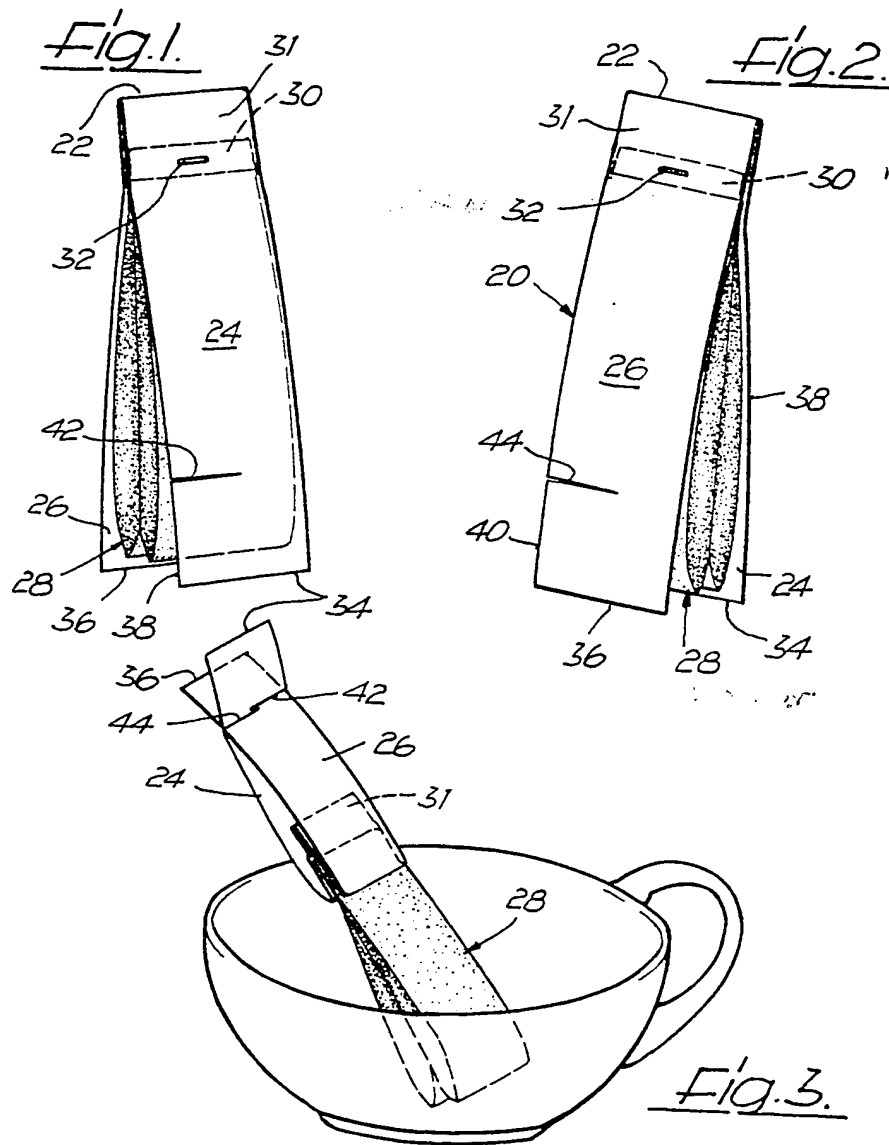


Fig.4.

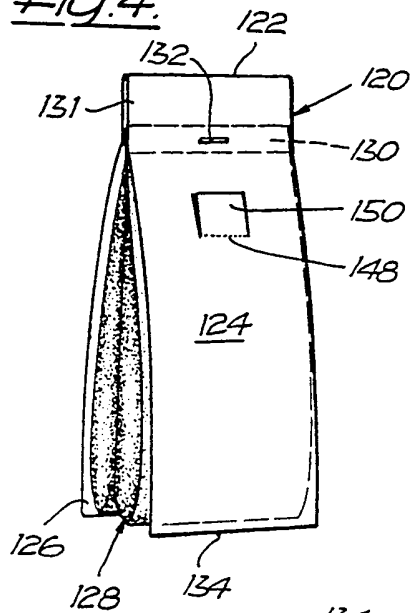


Fig.5.

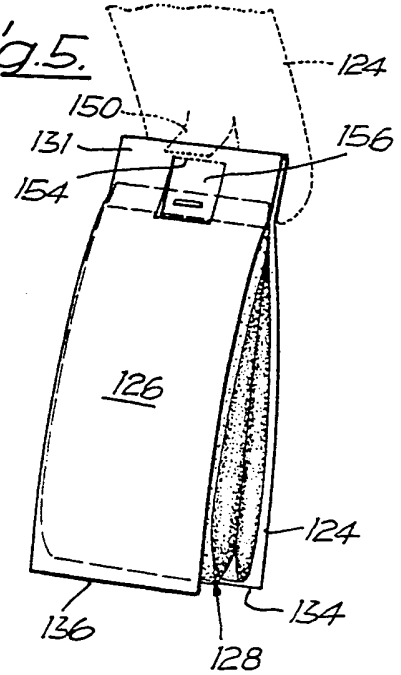
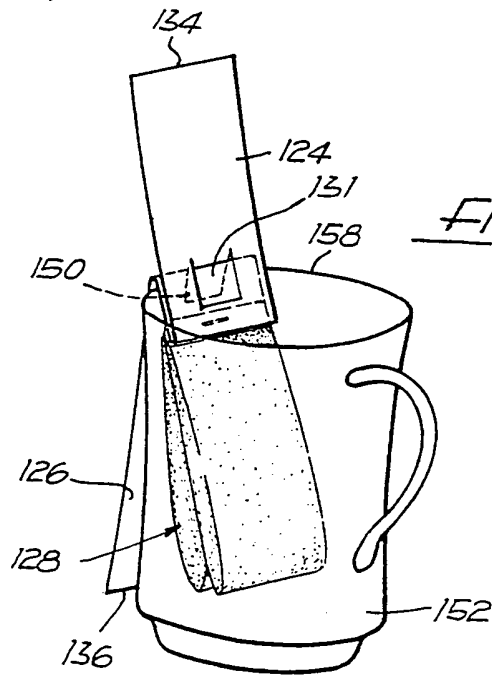


Fig.6.



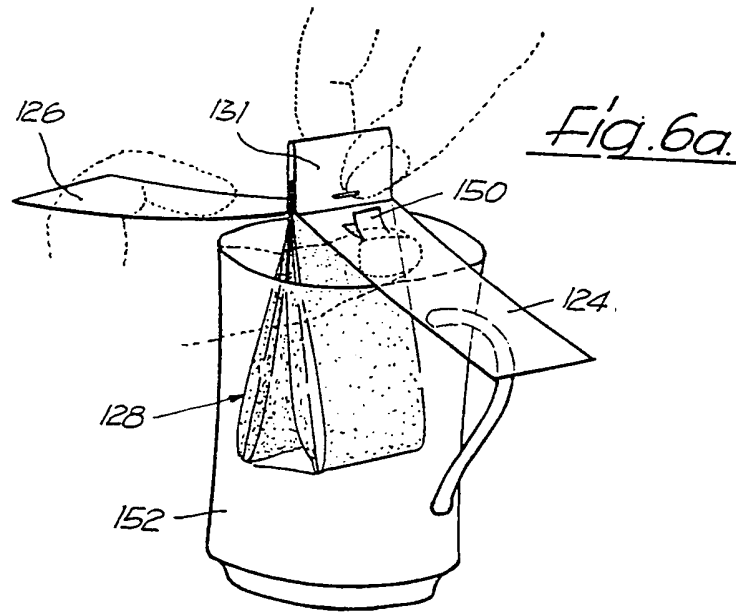


Fig. 7.

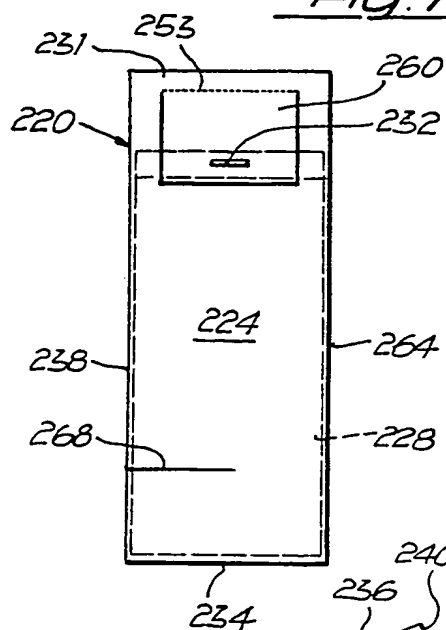


Fig. 8.

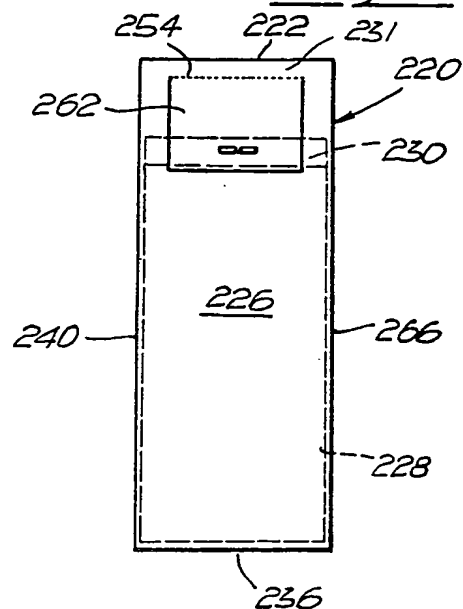
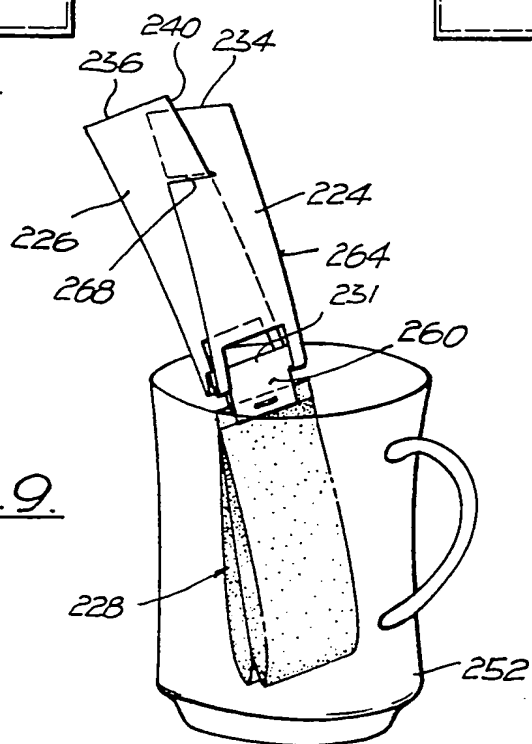


Fig. 9.



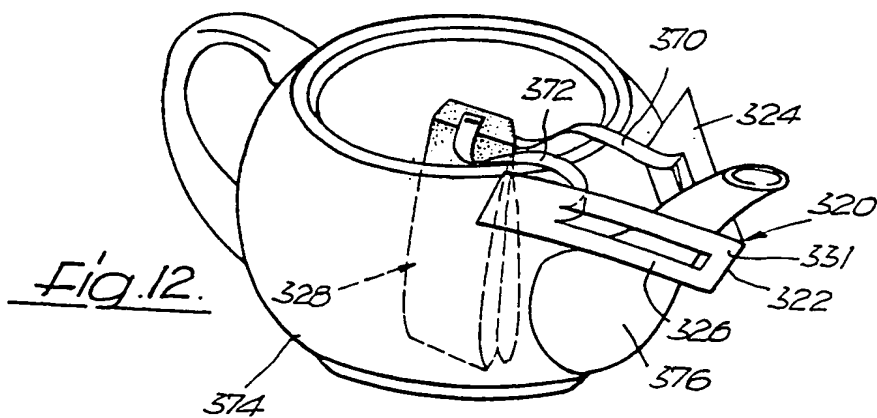
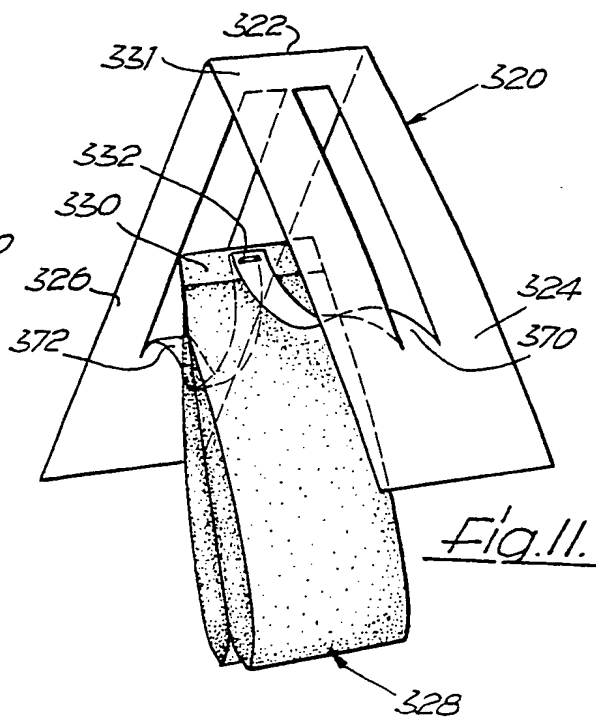
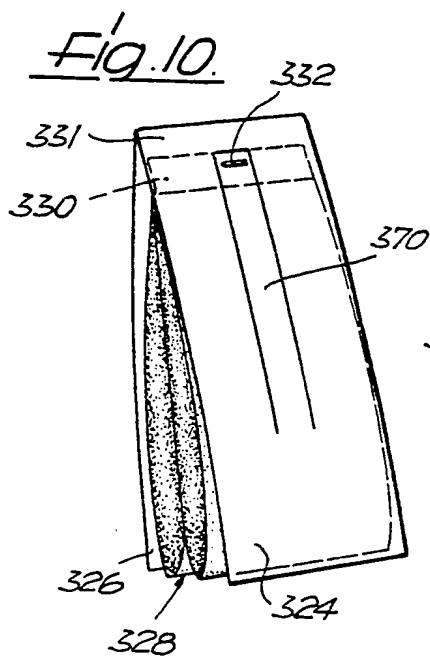


Fig. 13.

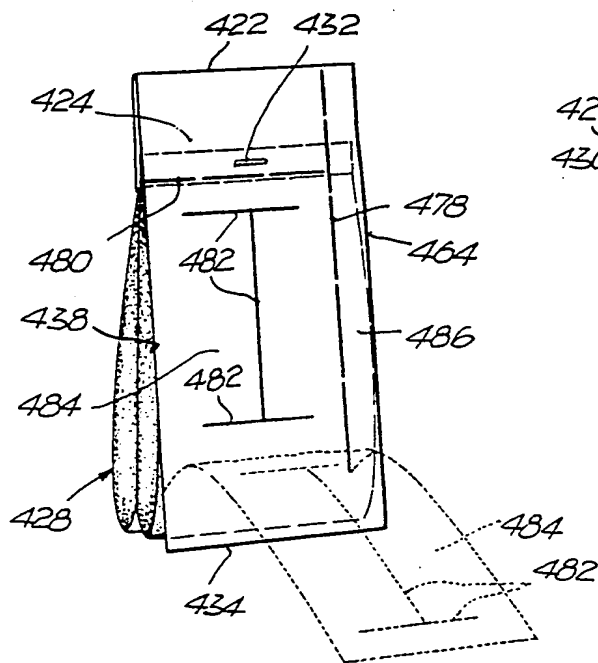


Fig. 14.

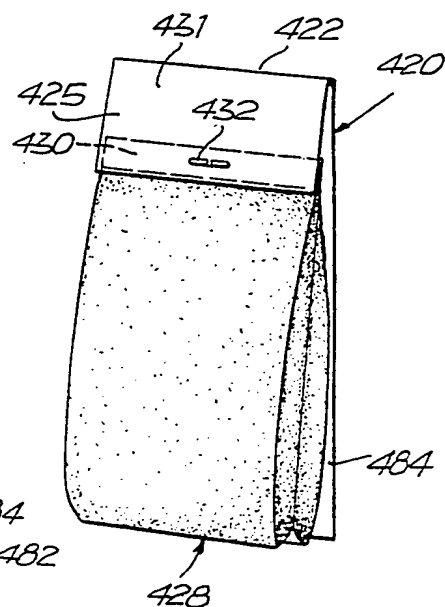


Fig. 15.

